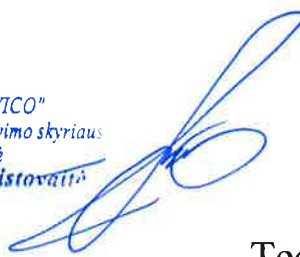


Užsakovas: tvirtinu

UAB „SERVICO“
pastatų administravimo skyriaus
vadovė
Dovilė Feoktistovaitė



UAB „Servico“

Projektavimo stadija:

Techninis projektas

Statybos rūšis:

Rekonstravimas

Objektas :

Vandentiekio įvado daugiabučiui
gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje
rekonstravimo projektas

Statinio kategorija:

Nesudėtingas statinys

Statinys:

Vandentiekio tinklai

Projekto dalis:

V (Byla)

Projekto dalies vadovas:



R. Čeičienė
Atestato Nr. 12010
Individualios veiklos pažyma Nr. 748524


Vilnius, 2020

Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis

Eil.Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.	20-1517-TP-V-BD	Bendrieji duomenys	1	2
2.	20-1517-TP-V-AR	Aiškinamasis raštas, bendrieji statinio rodikliai	2	3
3.	20-1517-TP-V-MŽ	Medžiagų žiniaraštis	1	5
4.	20-1517-TP-V-TS	Techninės specifikacijos	5	6
5.		Prisijungimo sąlygos	2	11
6.		Toponuotrauka	1	13
7.		Prisijungimo šulinio kortelė	1	14
8.		Kvalifikacijos atestatas	1	15

Projekto brėžinių žiniaraštis

1.	20-1517-TP-V -01	Vandentiekio tinklų planas, M 1:500	1	16
2.	20-1517-TP-V -02	Vandentiekio išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100	1	17

Atestato Nr.	Individualios veiklos pažyma Nr.748524				Objektas: Vandentiekio įvado daugiabučiui gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas	Laida
						O
12010	PVD	R. Čeičienė		2020	20-1517-TP-VN-BD	Lapas
						1
						1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas naudojantis normatyviniais dokumentais


- STR 1. 01. 03:2017 „Statinių kvalifikavimas“;
- STR 1. 04. 04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1. 05. 01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“
- STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas. Vandenruoša“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Lauko inžineriniai tinklai“
- LST EN 805 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“
- Vilniaus miesto tarybos sprendimas dėl rinkliavos už kasinėjimus ir eismo uždraudimą arba apribojimą
- Vilniaus miesto tarybos sprendimas dėl žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisyklių.

Projektas parengtas naudojantis programine įranga:

1. Microsoft Office;
2. ProgeCAD.

Lauko vandentiekio tinklai

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami pagal UAB“ Vilniaus vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas Nr. PS20-1517 ir topografiniu planu. Suprojektuoti ir perkloti vandentiekio įvadą nuo kameros Nr. 5. Nereikalingus tinklus išmontuoti.

Atestato Nr.	Individualios veiklos pažyma Nr.748524				Objektas: Vandentiekio įvado daugiabučiui gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas	Laida	
						O	
					Lapas	Lapų	
12010	PDV	R. Čeičienė		2020 0	20-1517-TP-V-AR	1	2

Nuotekų nuvedimui panaudoti esamus nuotekų išvadus.

Kadangi esamas vandentiekio įvadas prastos būklės, suprojektuotas naujas vandentiekio įvadas gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje pasijungiant už esamos šio namo vandens apskaitos vandentiekio kameroje Nr. 5. Vandentiekio įvadas numatytas naudojant PE100 PN10 Dn32 mm vandentiekio vamzdžius. Vandentiekio įvado ilgis L-36,4 m. Neišlaikant normatyvinio 5 m atstumo nuo pastato, įvadas klojamas dėkle.

Vandens poreikiai nesikeičia.

Visas vandentiekio įvadas turi būti hidrauliškai išbandytas, atlikta dezinfekcija, praplovimas. Turi būti vamzdynų paklojimo aktas, bei vandens analizių pažyma.

PASTABA: 1. Projektas atliktas vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais.

Tvirtinu: UAB „Servico“ direktorius

Bendrieji statinių rodikliai


Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
Vandentiekis V1			
Dn 32	m	36,4	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis			
Iki 2.5 m gylio	m	2,5	

PASTABA: 1. Bendrieji rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nuokrypių.

20-1517-TP-V-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Pozicija, Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo, tipas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
VANDENTIEKIO SISTEMA					
Medžiagų ir darbų pavadinimas					
1.	PE100 PN10 vandentiekio vamzdžiai Dn 32 mm klojami atviru būdu gylyje 1,8-1,97 m ant sutankinto smėlio pagrindo 10 cm		m	36,4	
2.	Dėklas PE Dn 63 mm		m	5,4	
3.	PP jungtis Dn 32x1“		vnt	1	
4.	Prisijungimas prie esamo tinklo		vnt	1	
5.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas		kompl	1	
6.	Hidraulinis bandymas		kompl	1	

Pastaba: visi projektiniai sprendimai ir medžiagų kiekiai atitinka pateiktą dokumentaciją. Keičiantis technologijai ar atitinkamoms vietovės sąlygoms sprendimai bei kiekiai gali keistis. Medžiagų kiekiai – orientaciniai.

Atestato Nr.	Individualios veiklos pažyma Nr.748524				Objektas: Vandentiekio įvado daugiabučiui gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas	Laida
						O
						Lapas
12010	PDV	R. Čeičienė		2020	20-1517-TP-V-MŽ	Lapų
						1
						1

LAUKO VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta įranga turi būti nauja ir geros kokybės.

Prieš pradėdant statybos darbus Rangovas turi parengti detalius mechanikos darbų projektus pagal Lietuvoje galiojančius reikalavimus.

1.1 Darbų kokybė

Visa technologinė įranga turi būti aukštos kokybės. Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

Visi įrengimai ir armatūra, reikalaujantys aptarnavimo, turi turėti gerus priėjimus. Įrengimų ar armatūros dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai ir be didelių ardymų. Jeigu bandomojo paleidimo metu, Techninis prižiūrėtojas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai nedirba ar dirba nepatenkinamai, jie turi būti pakeisti kokybiškais.

1.2 Įrangos montavimas

Rangovas turi užtikrinti, kad tiekiamai įrangai yra pakankamai vietos objekte jos montavimui ir eksploatacijai. Esant reikalui Rangovas turi įspėti Užsakovą apie visus reikiamus pakeitimus. Tuo atveju, jeigu Rangovas neįspėja apie pakeitimus Užsakovą, tai minėtus pakeitimus Rangovas atlieka savo sąskaita.


1.3 Darbų sauga

Įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti Lietuvos Respublikos norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo eksploatacijon reikalavimus.

Įspėjantieji ženklai:

Šių ženklų dydis turi atitikti ISO ir Lietuvos Respublikos standartų reikalavimus ir turi būti mažiausiai A4 formato. Šie ženklai turi būti pagaminti iš korozijai atsparios medžiagos. Užrašai turi būti lietuvių kalba. Įspėjančios lentelės spalva turi būti geltona, o tekstas juodas.

1.4 Tranšėjų ir duobių kasimas, užpylimas ir paviršiaus atstatymas

Atestato Nr.	Ind. veiklos pažyma Nr. 748524				Objektas: Vandentiekio įvado daugiabučiui gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas	Laida	
						O	
12010	PVD	R.Čeičienė		2020	20-1517-TP-V-TS	Lapas	Lapų
						1	5

Tranšėjos požeminiam tinklui kasamos pagal brėžiniuose pažymėtas linijas, aukštį ir šlaitus pagal statybvietės specifikaciją. Rangovas turi vengti nereikalingo iškasos atidarymo iki paklojant vamzdžius.

Rangovas įtraukia į savo nurodytą kainą reikiamų sutvirtinimų ir spyrių įrengimą ir laikosi šalyje galiojančių saugos reikalavimų.

Jei iškastame grunte nėra tinkamos medžiagos, naudojama patvirtinta atvežtinė medžiaga. Į atvežtinės medžiagos kainą Rangovas įtraukia iškastos medžiagos pertekliaus šalinimą.

Užbaigus įrengti vamzdį ir apsauginę sankasą, tranšėja užpilama rinktine iškastine medžiaga ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis reikiamai sutankinamas bent iki 96 proc. gretimo grunto sausojo tankio.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdant darbus.

1.5 Vandens pašalinimas

Per visą Darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį, ir tvarko bei šalina tokį vandenį Inžinieriaus patvirtintu būdu. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytus įkainius.

Rangovas numato visų nuotėkų srautų, kuriems daro įtaką statybos darbai, tvarkymą. Nuotėkos neturi tekėti į vamzdžių tranšėją ar užtvindyti žemės paviršiaus. Nuotėkų srautams tvarkyti turi būti atgabenti laikinieji reikiamos galios siurbliai.

2.VAMZDYNAI

2.1 Buitinis vandentiekis (V1)

Vamzdžių klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu naudojami polietileniniai vandentiekio vamzdžiai atitinkantis LST EN 12201-2:2011+A1:2014 standartą arba lygiavertūs. PE vamzdžiams saugos koeficientas turi būti ne mažesnis 1,25 pagal LST ISO 4427. Vamzdynai ir fasoninės dalys turi turėti Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos Respublikinio mitybos centro leidimą geriamojo vandens vandentiekiams montuoti.

PE vamzdžių techninės charakteristikos:

- Tankumas – 951 kg/m³;
- Elastingumo modulis (1 mm/min) – 1200 Mpa;
- Šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 1,3x10⁻⁴;
- Šiluminis laidumas – 0,38 W/m²K;
- Mažiausias tempimo stiprumas Rm – 420;
- Mažiausia tamprumo riba Rp_{0,2} – 300;
- Mažiausias santykinis pailgėjimas suirimo metu (A) - 10%
- Didžiausias leistinas slėgis - 55 bar.

20-1517-TP-V-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

3. VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

3.1 Bendrieji reikalavimai

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir jų priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai

Vamzdžių prijungimai prie įrangos ir sklendžių turi būti lengvai išmontuojami ir nuimami. Sienų kirtimo vietose plastmasiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti protarpiniai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens.

3.2 PE vamzdžių montavimas

PE vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūros sulydymu, elektromovų sulydymu ar naudojant mechaninius sujungimus.

Jungiant sandūros sulydymu ir elektromovų sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Naudojama sulydimo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

Naudojant mechaninius sujungimus neleistina naudoti jungiamųjų detalių, pagamintų „namų sąlygomis“ arba skirtų kitokiam naudojimui (kitų medžiagų sujungimui arba darbui kitomis sąlygomis).

4. VAMZDYNŲ KLOJIMAS

4.1 Bendrieji reikalavimai

Vamzdynai turi būti klojami pagal šiuos žemiau nurodytus standartus:

- Neslėginiai vamzdžiai – LST EN 1610, STR 2.07.01:2003;

- Slėginiai vamzdžiai – LST EN 805, STR 2.07.01:2003.

Šioje specifikacijoje nurodomi bendrieji reikalavimai, taikomi vamzdyno ir papildomos įrangos projektavimui, gamybai ir montavimui.

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Vamzdžiai turi būti sumontuoti taip, kad nesusidarytų oro kamščiai.

Šuliniuose ir kamerose vamzdžiai montuojami taip, kad būtų užtikrintas maksimalus priėjimas.

Turi būti palikta pakankamai erdvės aptarnavimui. Nemechaniniai jungimai turi būti įtvirtinti.

Rangovas turi užtikrinti, kad vamzdžiai neturėtų vidinių pažeidimų. Visi paslėpti ir nupjauti galai Visi

20-1517-TP-V-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

vamzdžiai, neatitinkantys medžiagų ir darbo kokybės reikalavimų, nustatytų šioje specifikacijoje, turi būti nuimti ir pakeisti Rangovo sąskaita.

4.2 PE slėgio vamzdžių klojimas

PE vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūros sulydymu, elektromovų sulydymu ar naudojant mechaninius sujungimus.

Tvirtai sulydytomis jungtimis ilgi vamzdynai gali būti sujungiami ant žemės paviršiaus, o po to klojami į tranšėją su 10 cm smėlio pasluoksniu.

Naudojama sulydymo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

5. VAMZDYNŲ BANDYMAS IR VALYMAS

5.1 Bendrieji reikalavimai

Montavimo metu ir po jo Rangovas privalo imtis visų reikiamų priemonių, tarp jų ir aprūpinimo kaiščiais, kur reikalinga, kad vamzdynas būtų apsaugotas nuo užteršimo atliekomis. Prieš pradėdamas vamzdyno bandymus Rangovas privalo patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas.

Rangovas turi pateikti visą reikiamą įrangą ir įrengimus, kurie gali būti reikalingi vamzdynų išbandymui nurodytais slėgiais. Rangovas atsako už aprūpinimą vandeniu bandymams ir panaudoto vandens išleidimą, kaip numatyta sutartyje.

Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

Prieš sujungiant iš vamzdžio vidaus išvalomi visi nešvarumai. Prieš atliekant vamzdžių atkarpos bandymus vamzdyno vidus išvalomas, kad neliktų jokių pašalinių medžiagų. Slėginiams vamzdžiams valyti gali būti naudojamos plaušinės ar kitos priemonės, Rangovui imantis visų reikiamų atsargumo priemonių.

5.2 Slėginių vamzdynų tinklo bandymas

Vamzdynai išbandomi juos patiesus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį iš bandomosios atkarpos žemiausio taško.

Tokie vamzdžiai išbandomi vidiniu slėgiu, atitinkančiu normalų darbinį slėgį. Toks slėgis išlaikomas 2 val. vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro.

Po 2 val. slėgis padidinamas iki 1,3 nominalaus darbinio slėgio ir laikoma 2 val., vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro.

Po 4 val. slėgis sumažinamas iki normalaus darbinio spaudimo ir uždaroma bandymų siurblio sklendė.

20-1517-TP-V-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Dar po 1 val. išmatuojamas vandens kiekis, reikalingas slėgio sugražinimui į normalų darbinį slėgį. Vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 l vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

5.3. Vamzdynų dezinfekavimas

Vamzdynus, naudojamus geriamajam vandeniui tiekti, reikia dezinfekuoti pagal veikiančias normas chloruotu vandeniui (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Dezinfekuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniui, kol lieka nedaugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

6. POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio, butieis ir lietaus kanalizacijos tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Ženklaus pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženkilai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje.

Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/betoninių arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženkilai yra kvadratinė plokštelių formos, 120×120 mm dydžio, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti.

Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

20-1517-TP-V-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Vandentiekis daugiabučiui gyv. namui.**Objekto adresas:** Pylimo g. 41.**Pareiškėjas:** UAB "Servico".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** -.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 4,0 m³/d.; - m³/h_{max}.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00-155 m.**Užsakovas privalo:**

- I variantas: suprojektuoti ir perkloti esamą vandentiekio įvadą nuo kameros Nr. Š5. Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams. Poreikiui esant, šulinį rekonstruoti. UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio tinklo eksploatacijos riba yra kamera Nr. Š5.
- II variantas: atsijungti nuo esamų vandentiekio tinklų (įvado). Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą, prisijungiant nuo esamų d100 mm vandentiekio tinklų Pylimo g.
- Vandens apskaitos mazgą suprojektuoti ir įrengti, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- III variantas: atsijungti nuo esamų vandentiekio tinklų (įvado). Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą, prisijungiant nuo esamų d100 mm vandentiekio tinklų Plačiojoje g.
- Vandens apskaitos mazgą suprojektuoti ir įrengti, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:**Poreikis:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:****III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:****Poreikis:** 4,0 m³/d.; - m³/h_{max}; užterštumas BDS, 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Panaudoti esamus nuotekų išvadus.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esamiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio servitutus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Tinklų, įskaitant ir siurblinių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.

- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintas technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį* patvirtinę Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2018-03-07 sprendimu Nr. 1-1408, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo, turi būti perduoti Vilniaus m. savivaldybės (toliau – Savivaldybė) nuosavybėn.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonoje, pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti *Servituto sutartį*.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: statybos.sutartys@vv.lt
- Jeigu projektuojama slėgio pakėlimo stotelė daugiabutyje, pasirašyti *Patalpų panaudos sutartį*. Dėl sutarties pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/> ir <https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/teises-aktai/> (su Vilniaus miesto tarybos patvirtinta sutartimi).
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nuroydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti Savivaldybei.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti Savivaldybės nuosavybėn.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonoje įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonoje, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Vilniaus miesto savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

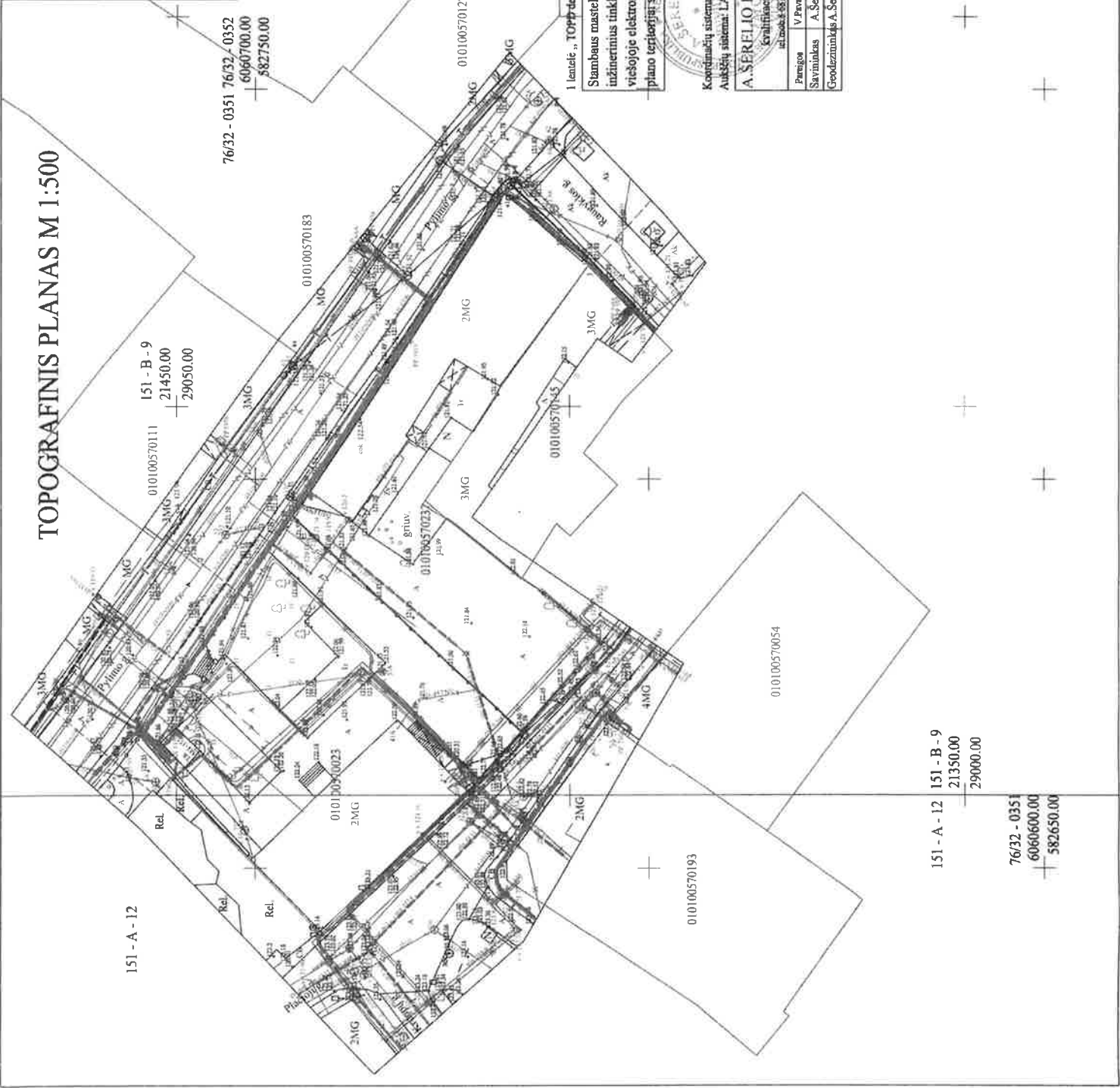
VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

Sąlygas ruošė: I. Slapšienė

(V. Pavardė)

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



151 - A - 12

151 - B - 9
21450.00
+
29050.00

76/32 - 0351 76/32 - 0352
6060700.00
+
582750.00

151 - A - 12 151 - B - 9
21350.00
-
29000.00

76/32 - 0351
6060600.00
+
582650.00

1 lentelė „TOPP derinimo lentelė“

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančioms organizacijoms viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Suteiktas unikalus Nr.	2020 09 02	13:20:3462
	Data	2020 09 02	13:20:3462

Algis Šerelis
Geodezijos inžinierius
1GKV-2

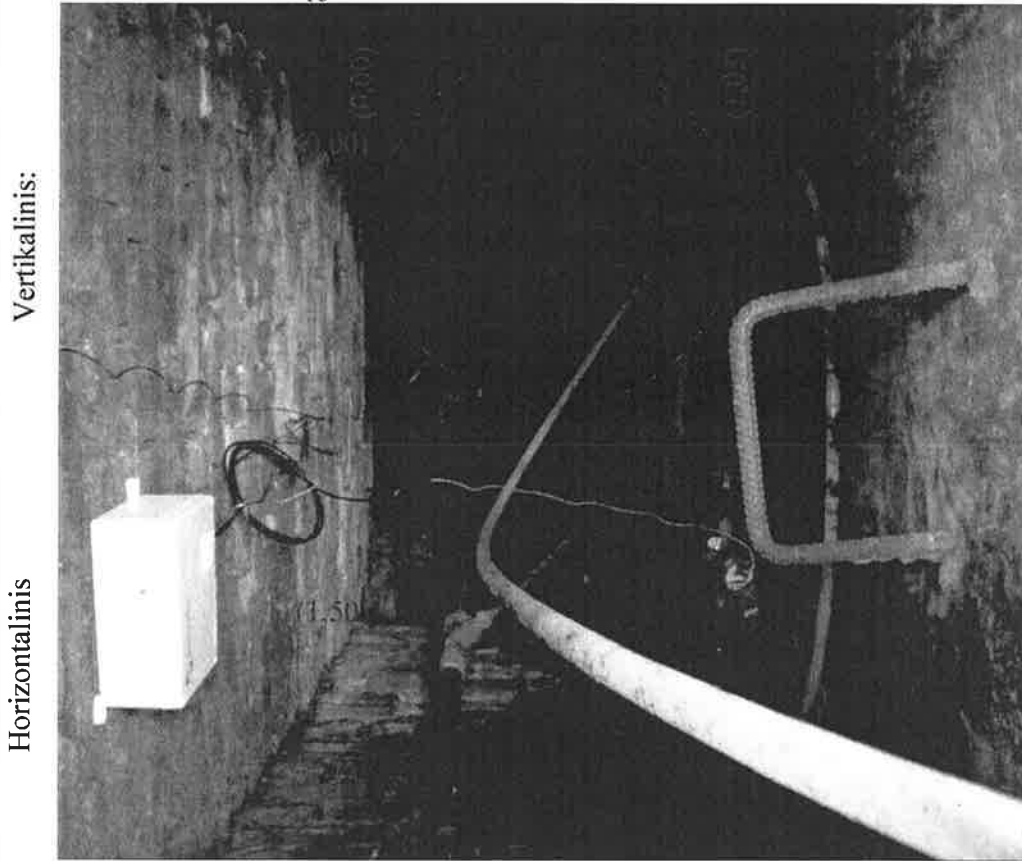
Nuotraukos sistema: Vilniaus miesto LKS-94
Kartografinė sistema: LKS07

A.ŠERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ Kvalifikacijos paž. Nr. 1GKV-2/27 tel. nr. 846 832 34661, geoservis@geoservis.lt			
TERITORIJA PRIE PYLIMO G. 41, VILNIUJE			
Pareigos	V. Pavardė	Data	Topografinis planas/L. Lapo nr./Objekto nr.
Savininkas	A. Šerelis	2020 08 12	M1:500 I I 210658
Geodezininkas	A. Šerelis	2020 08 12	Užduoties: UAB "Servis"

VANDENTIEKIO ŠULINYS	Nr. 5	KORTELĖ	151-B-9 (76/32 - 0351)
(renginio pavadinimas)	(plane)		(Planšeto nomenklatūra)
	VILNIUS		PYLIMO
(renginio pastatymo metai)	(miestas)		(gatvė)

Šulinio pjūviai:

Pririšimo brėžinys



Pavadinimas	Medžiaga	Diametras mm	Atstumas nuo dangčio, m	Altitudės, m LAS 07		
Dangtis	KET	650		121.99	Lipynės 4 (medžiaga, kiekis) Ar yra vandens? Ar yra dujų	
Žemė			0.00	121.99		
Sienos	PLYTŲ					
Dugnas		1500X1050	2.97	119.02		
Vamzdžiai	Nr.1	PE	50	Viršus 2.92	119.07	A. Šerelis Kvalifikacijos paž. Nr. IGKV-273 Objektas Sudarė A.Šerelis (pavardė) (parašas) Patikrino A.Šerelis (pavardė) (parašas) 2020 08 14 (kortelės sudarymo data)
				Apačia		
	Nr.2	PE/PLN	50	Viršus 1.80	120.19	
				Apačia		
	Nr.3	PE-laistymo	32	Viršus 1.80	120.19	
				Apačia		
	Nr.4			Viršus		
				Apačia		
	Nr.5			Viršus		
				Apačia		



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12010

Rima Čeičienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovės ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimui komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. kovo 23 d.

Pirma karta išduotas 2003 m. kovo 6 d.

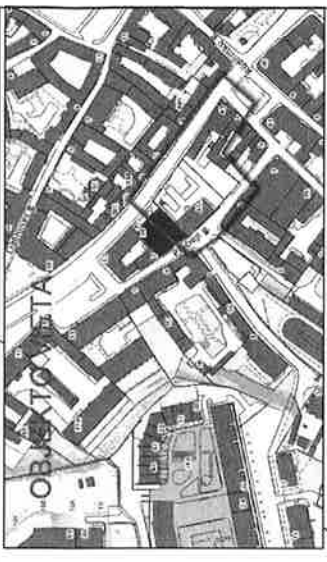
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

19872

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

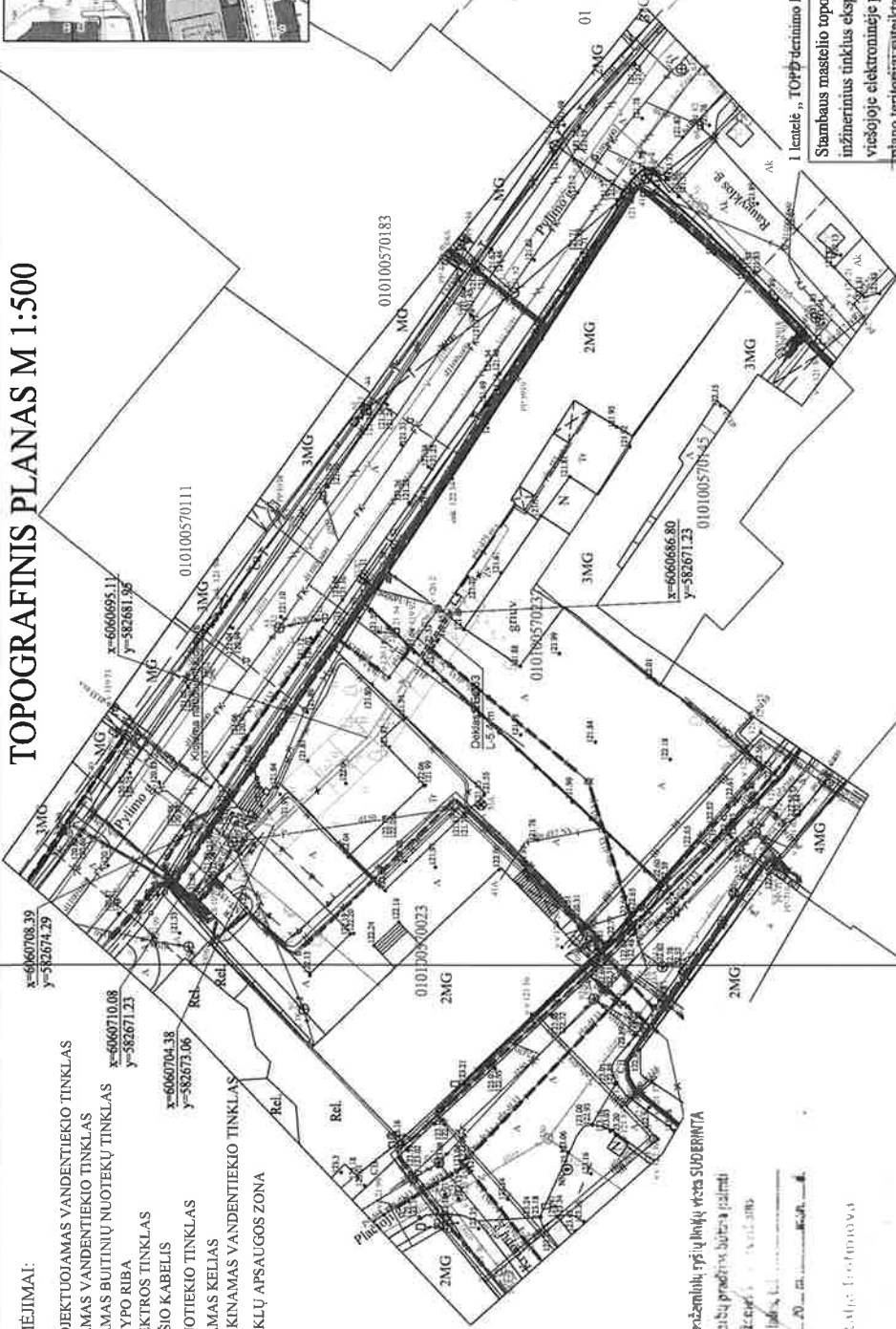
- PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS
- ESAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS
- ESAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
- SKLYPO RIBA
- ELEKTROS TINKLAS
- RYŠIO KABELIS
- DUJOTIEKIO TINKLAS
- ESAMAS KELIAS
- NAIKINAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS
- TINKLŲ APSAUGOS ZONA

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



SUDERINTA Reg. Nr. 20/2876
 AB „Enerģijas skirstymo operatorius“
 2020-09-09 (V1)

Tinklų žemės kasimo darbus „Elekstros AB „Enerģijas skirstymo operatorius“ atstatymą



Tėlis: Lietuva, AB praeimtiklų tyšų linijų vntca SUDERINTA
 Prase 3 parca šu dalybų pradžia darba įjalmi
 ržabuką juodmą žemę: 1:500
 Koordiaty: 146, V. 146, S. 146
 Prase: 146, V. 146, S. 146

Natalija Trofimova

Digitally signed by Natalija Trofimova
 Date: 2020.09.07 09:23:51 +03'00'

Natalija Trofimova

PASTABOS:

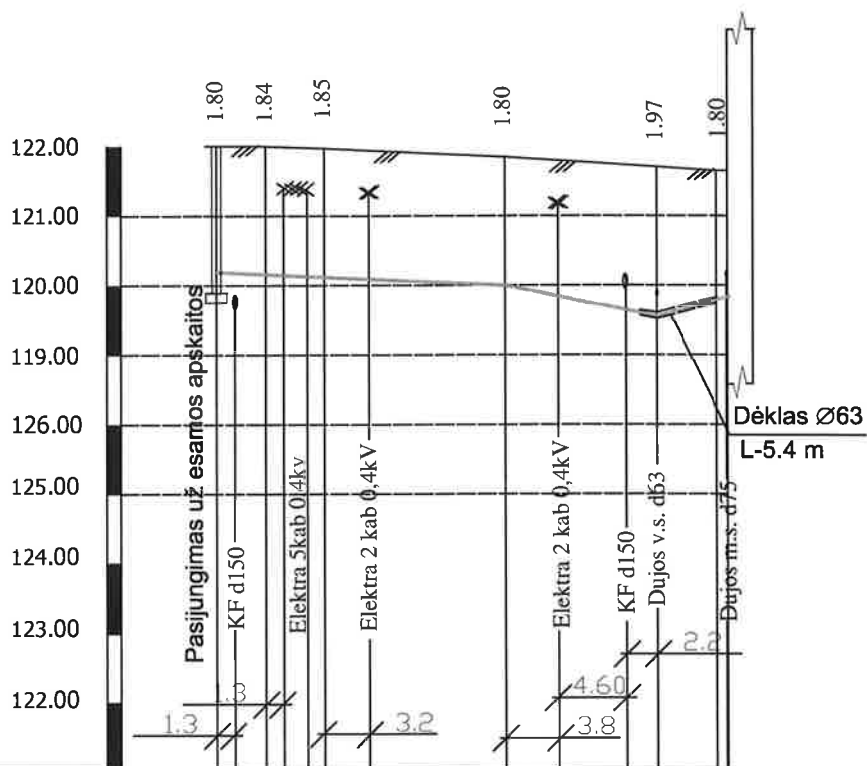
1. Projektas atliktas vadovaujantis UAB „Vilniaus vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. PS20-1517.
2. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai statinio statybos priežiūra“ V skyriaus II nu skirsniu „Žemės darbų vykdymas keliuose (gatvėse), jų apsaugos zonos ir išardytų dangų atstatymas“. Automobilijų kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
3. Žemės paviršiaus ir esamų tinklų altitudes tikslinti statybos vietoje.
4. Projektuojamų ir susikertančių tinklų altitudes tikslinti statybos metu.
5. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
6. Vykdyant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių.

I lentelė „TOPDetermination lenelė“	
Stambaus mastelio topografinių planų detinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojantis organizacijomis vischojeje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	2020 09 02 13:20:8462
Suteiktas unikalus Nr.	

Nuorodas ūras:
 Koordinatų sistema: Vilniaus vietinė/LKS-94
 Aukštųjų sistema: LAS07
 Aigis Šuš Geodezija 1GKV-2

A.ŠERELIO INDIVIDUALI MONE	
Kvalifikacijos paž.Nr. I.GKV-273	
el.lapka.š.882.34961, geobaz@grafi.com	
Teritorija	TERITORIJĄ PRIE PYLIMO G. 41, VILNIUJE
Paradaž	Topografinis planas
V. Pavardė	Data
A. Šerelis	2020 08 12
Geodezininkas A. Šerelis	2020 08 12
Užrašovė: UAB "Service"	Užrašovė: UAB "Service"
Planas Nr.	1
Objekto Nr.	210658
Planas Nr.	1
Objekto Nr.	210658

Atestato Nr.		Individualios veiklos pažyma Nr. 748524	
12010	PDV	R. Čeičienė	2020
Etapas	TP	UAB "Service"	
Objektas	Vandentiekio įvado daugiabučiai gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas		
Laikda	0	Objektas	Vandentiekio tinklų planas, M 1:500
Lapas	1	Urašymo nr	20-1517-TP-V-01



VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	120.19	120.16	120.12	120.00	119.56	119.85
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ						
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	121.99	122.00	121.97	121.85	121.53	121.65
VAMZDŽIŲ MEDŽIAGA, IZOLIACIJOS TIPAS	PE PN10, Dn32					
PAGRINDAI	Sutankinto smėlio pagrindas 10cm					
NUOLYDIS	0.009		0.04	0.06		
ILGIS	20.6		10.9		4.9	
ATSTUMAI	3.5	4.2	12.9	10.9	4.1	0.8
ŠULINIŲ IR TAŠKŲ NR.,...NR...	E5	ph1	ph2	ph3	pv1	ph4

- Pastabos:
1. Išilginį profilį žiūrėti kartu su VN-01 lapu.
 2. Vykdamas statybos darbus laikytis darbų ir eksploatacinių saugos taisyklių.
 3. Projektuojamų ir susikertančių tinklų altitudes tikslinti statybos metu.
 4. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
 5. Susikirtimuose su esamais tinklais tranšėją kasti rankiniu būdu.

Atestato Nr.	Individualios veiklos pažyma Nr. 748524				Objektas: Vandentiekio įvado daugiabučiui gyvenamajam namui Pylimo g. 41, Vilniuje rekonstravimo projektas	
	12010	PDV	R. Čeičienė	2020	Objektas: Vandentiekio išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100	Laida 0
Etapas	Savininkas: UAB "Servico"				Brėžinio nr.: 20-1517-TP-VN-02	
	TP					Lapas 1

